СССР

МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Орджоникидзевский приборостроительный завод

# ПАСПОРТ

**АЛ2.815.002 ПС**

## ЧАСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВТОРИЧНЫЕ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ

типа ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324к

ГОСТ 22527-77

1980

Респ. кн. тип. СО АССР. VII-80 г., зак. № 2306—10000

б) относительная влажность 80% при температуре 35°С и более низких температурах, без конденсации влаги.

2.10. Вероятность безотказной работы за 2000 ч не менее 0,96.

2.11. Среднее время восстановления 1 ч.

2.12. Гамма-процентный срок сохраняемости для $\gamma = 0,9$ и условий хранения часов, оговоренных настоящим паспортом 1 год.

2.13. Средний срок службы 10 лет.

2.14. Масса часов — 3,5 кг.

2.15. Габаритные размеры 400×600×85 мм.

### 3. Комплект поставки

3.1. В комплект поставки входит:

а) часы электрические вторичные показывающие ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324к — 1 шт.;

б) паспорт АЛ2.815-002 ПС — 1 шт.

### 4. Правила хранения и транспортирования

4.1. Хранение часов в упаковке — по группе условий хранения Л ГОСТ 15150-69.

Не допускается хранение часов в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию.

4.2. Хранение часов на складах должно производиться на стеллажах высотой не менее 200 мм от уровня пола.

4.3. При длительном хранении часов на складах не реже одного раза в 6 месяцев должен производиться осмотр.

4.4. Транспортирование часов допускается любым видом транспорта по группе условий хранения Ж2 ГОСТ 15150-69.

### 5. Свидетельство о приемке

Часы электрические вторичные показывающие ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324к заводской № ______________ соответствует ГОСТ 22527-77 и признаны годными для эксплуатации.

м. п.

Дата выпуска VII-80 г.

Контролер ОТК ______________

Принят ОТК-18

### 6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие часов электрических вторичных показывающих ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324к требованиям ГОСТ 22527-77 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийная наработка — 30000 ч со дня ввода часов в эксплуатацию.

## 1. Назначение

1.1. Часы электрические вторичные показывающие типа ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324к предназначены для работы в стационарных системах единого времени общего назначения с целью воспроизведения информации о шкале времени в форме, удобной для непосредственного восприятия наблюдателем.

## 2. Технические характеристики

2.1. Систематическая составляющая погрешности часов, обусловленная конструкцией не более $\pm 0{,}25$ мин.

2.2. Систематическая составляющая погрешности часов, обусловленная дискретностью отчета $\pm 1$ мин.

2.3. Период следования входных импульсов чередующейся полярности 60 с.

2.4. Активная длительность импульса входного сигнала 3 с $\pm 50\%$.

2.5. Напряжение входного сигнала 24В $\pm$ 25%.

2.6. Входное сопротивление часов 1 кОм $\pm 20\%$.

2.7. Уровни звуковой мощности, создаваемые часами не более 20 дБА.

2.8. По устойчивости к механическим воздействиям, часы относятся к исполнению 1 ГОСТ 17167-71.

2.9. Условия эксплуатации:

а) температура окружающего воздуха от $+5$ до $+50°$C;

## 7. Техническое освидетельствование часов специальными контрольными органами

| Дата освидетельствования | Наименование и обозначение | Результаты освидетельствования | Периодичность освидетельствования | Срок следующего освидетельствования | Должность, фамилия и подпись представителя контр. органа |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## 8. Сведения о консервации и упаковке

Часы электрические вторичные показывающие ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324к заводской № ________ подвергнуты Орджоникидзевским приборостроительным заводом консервации согласно требованиям, предусмотренным ГОСТ 22527-77.

Дата консервации ________

Срок консервации ________

Консервацию произвел ________
(подпись)

Изделие после консервации принял ________
(подпись)

м. п.

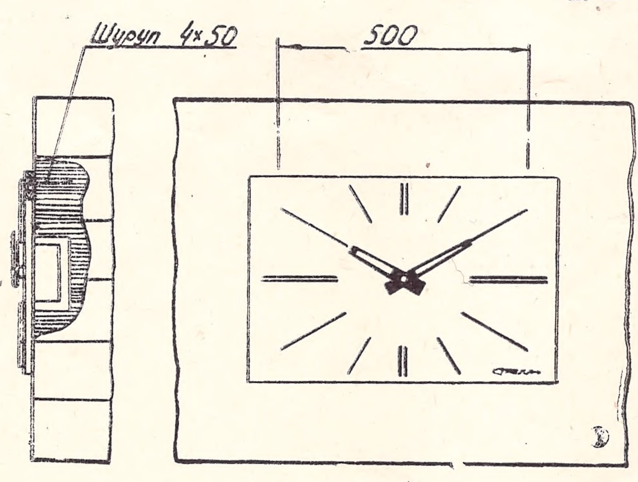



Рис. 1
Установка часов ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324К

МПО Часпром

Орджоникидзевский приборостроительный завод

# ПАСПОРТ

ИСНЦ 403483.004 ПС

ЧАСЫ УПРАВЛЯЕМЫЕ

УЧ-С-0-3-345

ТУ 25-1891.008-90

1990

б) относительная влажность 80% при температуре 35°С и более низких температурах, без конденсации влаги.

2.9. Средняя наработка на отказ 45000 ч.

2.10. Среднее время восстановления работоспособного состояния 1 ч.

2.11. Полный средний срок службы 12 лет.

2.12. Масса часов—3 кг.

2.13. Габаритные размеры 400х400х70 мм.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входят:

а) часы управляемые УЧ-С-0-3-345 — 1 шт.,

б) паспорт ИСНЦ 403483.004 ПС — 1 шт.

в) техническое описание и инструкция по эксплуатации на партию часов 20 шт.

## 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

4.1. Хранение часов в упаковке—по группе условий хранения I ГОСТ 15150-69.

Не допускается хранение часов в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию.

4.2. Хранение часов на складах должно производиться на стеллажах высотой не менее 200 мм от уровня пола.

4.3. При длительном хранении часов на складах не реже одного раза в 6 месяцев должен производиться осмотр.

4.4. Транспортирование часов допускается любым видом транспорта в крытых транспортных средствах по группе условий хранения 5 ГОСТ 15150-69.

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Часы управляемые УЧ-С-0-3-345 заводской №__________ соответствуют ТУ 25-1891.008-90 и признаны годными для эксплуатации.

М. П.

Дата выпуска III-90

Контролер ОТК__________

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие часов управляемых УЧ-С-0-3-345 требованиям ТУ-25-1891.008.-90 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации—4 года со дня ввода часов в эксплуатацию, но не более 5 лет с момента изготовления.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Часы управляемые УЧ-С-0-3-345 предназначены для работы в стационарных системах единого времени общего назначения с целью воспроизведения информации о шкале времени в форме, удобной для непосредственного восприятия наблюдателем.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Систематическая составляющая погрешности часов, обусловленная конструкцией, в пределах ±0,25 мин.

2.2. Систематическая составляющая погрешности часов, обусловленная дискретностью отсчета ±1 мин.

2.3. Период следования входных импульсов чередующейся полярности 60 с.

2.4. Активная длительность импульса входного сигнала (2±0,4) с.

2.5. Напряжение входного сигнала $(24^{+6}_{-9})$ В.

2.6. Входное сопротивление часов (2,4±0,48) кОм.

2.7. По устойчивости к механическим воздействиям часы относятся к исполнению L3 ГОСТ 12997-84.

2.8. Условия эксплуатации:

а) температура окружающего воздуха от +5 до +50°С;

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ ЧАСОВ СПЕЦИАЛЬНЫМИ КОНТРОЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ

| Дата освидетельствования | Наименование и обозначение | Результаты освидетельствования | Периодичность освидетельствования | Срок следующего освидетельствования | Должность, фамилия и подпись представителя контр. органа |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Часы управляемые УЧ-С-0-3-345 заводской №__________ подвергнуты Орджоникидзевским приборостроительным заводом упаковке согласно требованиям, предусмотренным ТУ 25-1891.008-90.

Дата упаковки ____________________

м. п.

Изделие после
упаковки принял ____________________
подпись

СОАССР, Респ. спец. тип. II-90 г. Зак. №